
	УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКО-ГЕОДЕТСКИ ФАКУЛТЕТ			
	I циклус студија – BACHELOR			
	Студијски програм(и):	ГЕОДЕЗИЈА		
Предмет	Изборни предмет 3: Управљање пројектима у геодезији			
Шифра предмета	Семестар	Број ЕСПБ бодова	Фонд часова	Статус предмета
УПГН	VII	4	2+1	И
Наставник	Доц.др Драган Мацановић, дипл.инж.геод.			
Условљеност другим предметима				Облик условљености
Уписана четврта година студија на студијском програму Геодезија.				слушање предмета
Циљеви изучавања предмета:				
<p>Стицање теоријских и практичних знања о методологији управљања пројектима, као научно прихваћеном методом из области менаџмента. Изучавање се методологија управљања пројектима и кључне фазе: дефинисање циљева и обухвата пројекта, пројектовање буџета и кључних ресурса, пројектовање методологије спровођења пројекта, дефинисање кључних активности, анализа ризика, дефинисање LFM - Logical Framework Matrix – кључних параметара праћења спровођења пројекта и др.</p>				
Исходи учења (стечена знања, вјештине и компетенције):				
<p>Након успјешног завршетка овог предмета, студент ће бити у могућности да: опише методологију управљања пројектима, дефинише циљеве и обухват пројекта, пројектовање буџета и кључних ресурса, пројектовање методологије спровођења пројекта, дефинише кључне активности, анализира ризик и дефинише LFM - Logical Framework Matrix – кључних параметара праћења спровођења пројекта.</p>				
Садржај предмета:				
<p>Дефинисање појма пројекта, инвестициони, инфраструктурни, научни и др. пројекти. Пројекти у различитим областима геодезије. Законска регулатива за израду пројеката и техничке документације. Учесници у реализацији инвестиционих пројеката. Фазе у реализацији пројекта са становишта инвеститора и становишта извођача. Стандардна методологија за управљање пројектима. Политика управљања пројектима. Процес планирања пројеката. Оснивање пројекта и обухват посла. Структура поделе посла. Организација, одговорности и овлашћења свих чланова пројекта. Планирање свих кључних догађаја и главних активности. Издара термин – планова и WBS структуре. Предрачун трошкова и буџет пројекта. План расподеле ресурса. План и програм контроле квалитета, анализа ризика, дефинисање LFM - Logical Framework Matrix – кључних параметара праћења спровођења пројекта. План заштите и безбедности. План руковођења. План окончања. План контроле измена. Пројектно извештавање. План набавке. Тендерске процедуре – процедуре јавних набавки према домаћем законодавству. Процедуре према FIDIC-у, према законодавству ЕУ, према процедурама WB. Начин вредновања тендерских поступака – case studies. Банкарске гаранције, инструменти обезбеђења плаћања. Начини закључења уговора. Комуникација на пројектима.</p>				
Метод наставе и савладавања градива:				
<p>Настава се изводи кроз предавања током којих се студенти упознају са методологијом управљања пројектима у геодезији. Предавања прате вјежбе током којих студент прикупља податке за израду семинарског рада.</p>				
Литература:				
<p>МИЛАДИНОВИЋ, М.: Управљање пројектима у геодезији, Универзитет у Бањој Луци, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет, Бања Лука, 2012. Закон о премјеру и катастру Републике Српске, „Службени гласник Републике Српске“, број 06/12. Закон о јавним набавкама Босне и Херцеговине, „Службени гласник Републике Српске“, број 11/09. Правилник о јавним набавкама, „Службени гласник Града Бања Лука“, број 07/08.</p>				
Облици провјере знања				
Похађање наставе	Семинарски рад	Колоквијуми	Завршни испит	УКУПНО ПОЕНА
5	15	2*15=30	50	100
Посебна назнака за предмет:				
<p>Студент израђује Семинарски рад током часова вјежби. Рок за израду и предају Семинарског рада је до завршетка редовне наставе. Студент који неоправдано изостане са наставе више од 20% , за стицање права полагања испита, мора обновити слушање предмета.</p>				
Име и презиме наставника који је припремио податке:				
Доц.др Драган Мацановић, дипл.инж.геод. и асс Славко Васиљевић, дипл.инж.геод.				